

HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

Együttműködésen alapuló teljesítmény – helytakarékos AiO MI számítógépbe csomagolva

Ismerje meg az üzlet jövőjét ezzel a mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett All-in-One számítógéppel. Kis helyigénye, üzleti szintű teljesítménye, 5 MP-es kamerája és 13 TOPS NPU-ja³ révén tökéletes eszköz a hatékony, zökkenőmentes együttműködéshez és csapatmunkához.

Zárolás és feloldás gombnyomás nélkül

Feloldás és zárolás jelenlétfigyeléssel. Az opcionális 5 MP-es +infravörös kamera közelségérzékelője észleli, ha otthagyja a számítógépet, és zárolja azt. Visszatérésekor az érzékelő bekapcsolja a kamerát és a Windows Hello⁴t, hogy ellenőrizze személyazonosságát, majd feloldja a számítógép zárolását.^{4,5}

Rengeteg port a munkaterület rugalmasságához

Az egyszerű plug and play kialakításnak és a számos különféle portnak köszönhetően alapvető kiegészítőket csatlakoztathat, és használhatja a flexibilis portot is.^{6,7} A vállalkozása CD-írási-olvasási követelményeinek megfelelően az ODD-állvány kiegészíthető CD-vel/CD-R-rel.⁶

Növelje a teljesítményt integrált funkciókkal

Szerezze be azokat a kombinált funkciókat, amelyek segítenek a rutinfeladatok elvégzésében, időt hagyva a lelkesítő feladatokra. A legújabb Intel® processzor,² a 13 TOPS NPU³ az AMD RX 6450 M grafikus vezérlő⁸ és a 280 W-os tápegység segítségével könnyedén elvégezheti napi feladatait.

^{*}A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A HP papíralapú csomagolás 100%-a újrahasznosított vagy tanúsítottan fenntartható forrásból származik.⁹ A váltóáram-érzékelők pedig mérik flottája energiafogyasztását, így láthatja az energiafelhasználást, és javaslatokat kaphat az energiafogyasztás csökkentésére.



HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

Szolgáltatások

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

A Windows 11-nek és a HP együttműködési, biztonsági és csatlakoztatási technológiájának köszönhetően anélkül dolgozhat, hogy a teljesítmény terén kompromisszumokat kellene kötnie. A Microsoft Copilot segítségével összegezheti és átírhatja a tartalmakat, releváns tartalmi javaslatokat kaphat, és szervezett maradhat.^{1,12}

Intel® többmagos processzor

HP ProStudio 4 AiO számítógépet az erő, a teljesítmény és az érték tökéletes kombinációjára konfigurálhatja. Az Intel® Core™ Ultra processzor zökkenőmentesen és megbízhatóan kezeli a feladatokat a 13 TOPS-ra képes NPU segítségével, amely többek között továbbfejlesztett videokonferenciákat is lehetővé tesz.^{2,3,9}

AMD RX 6450 M grafikus vezérlő

Válassza a teljesítmény és a hatékonyság tökéletes egyensúlyát az opcionális AMD RX 6450 M grafikus vezérlővel. Ez a grafikus kártya megbízható választás, mivel kiválóan alkalmas a nagy grafikus teljesítményt igénylő feladatokhoz, miközben hatékonyan tartja fenn az alacsony energiafogyasztást.⁸

Az adatok rugalmas kezelése

A bőséges tárhely és memória révén lépést tarthat napjaink folyamatosan változó üzleti igényeivel. A két SSD, a PCIe Gen 4 SSD és az akár 64 GB DDR5 memória révén gyorsan tárolhatja, illetve gyorsan elérheti és továbbíthatja az adatokat az akár 4 TB-os dupla SSD-n és az akár 64 GB-os 5600 MT/s DDR5 memórián.^{8,13}

Együttműködés az NPU segítségével

Hozza a legjobb formáját a videohívások során, és takarítson meg energiát is. Kezelje belső és külső kamerái videovezérlőit a Poly Camera Pro segítségével. Mostantól az AI-alapú keretezés, a multi-camera, a háttér módosítása, a kép finomhangolása és még sok más funkció energiát takarít meg azzal, hogy az NPU-n fut.¹⁴

Villámgyorsan munkához láthat

A modern készenléti funkciónak köszönhetően a számítógépe akkor is dolgozik, amikor Ön pihen. Az alvó üzemmódból felébresztett számítógép azonnal használatra kész, mivel az e-mailek, értesítések és frissítések az alvó üzemmód közben is folyamatosan frissülnek, ha a számítógép csatlakozik egy hálózathoz.¹⁵

Kiváló hangzás és hallhatóság

A Dynamic Voice Leveling¹⁶ automatikusan felerősíti a mikrofon érzékenységet, hogy a számítógép 3 méteres körzetén belül optimalizálja a hang tisztaságát. A mesterséges intelligencián alapuló Noise Reduction zajszűrési technológiát alkalmaz, így növeli az audiokonferenciák minőségét még akkor is, amikor a résztvevők maszkot viselnek.¹⁶

Többféle állványopció a kényelem érdekében

All-in-One számítógépe segítségével többféle telepítési lehetőség közül választhat a legkényelmesebb és rendeltetéshez legjobban megfelelő pozíció érdekében. Használja ki az állítható magasságú állvány rugalmasságát, vagy válasszon VESA-rögzítőt VESA-kompatibilis szerkezetre való rögzítéshez.¹⁷

A HP Wolf Security védelme alatt áll

A HP Wolf Security for Business egy hardveresen megerősített, folyamatosan működő, ellenálló védelmi rendszert biztosít. Folyamatosan fejlődő megoldásai a BIOS rendszertől a böngészőig, az operációs rendszeren belül, illetve felette és alatta is védelmet nyújtanak a számítógépnek a modern fenyegetésekkel szemben.¹⁸

A HP biztonsági megoldásai továbbfejlesztve

Hardveresen megerősített, önjavító biztonsági megoldások a HP végpontbiztonság-vezérlővel és eszközidentitással. A kriptográfiailag védett hardver segít a kvantumszámítógépes támadások elleni védelemben, és megteremti a megbízhatóság gyökerét.¹⁹

Tartsa távol a kíváncsiskodókat

Akadályozza meg, hogy illetéktelen személyek megtekinthessék a képernyőjét a Leselkedőészlelés funkcióval. A mesterséges intelligenciával támogatott webkamera-érzékelő segítségével a szoftver figyelmezteti a felhasználókat, és automatikusan elhomályosítja a képernyőt, ha leselkedő szemeket észlel.¹⁶

Szuperegyszerű telepítés, szerszám nélküli hozzáférés

Takarítson meg időt, és kezdje el a munkát azonnal a kicsomagolás után. Szerelje fel All-in-One készülékét az állványra, csatlakoztassa, majd kezdjen el dolgozni. Az egyszerűen, szerszámok nélkül, a hátsó panelen keresztül hozzáférhető All-in-One készülékhez hasonlóan keresztül fejlesztheti és karbantarthatja a számítógépet.



HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licencszerződéssel érhető el) ¹ FreeDOS
Processzorcsalád	Intel® Core™ Ultra 7 processzor (2. sorozat) Intel® Core™ Ultra 5 processzor (2. sorozat)
Elérhető processzorok ^{7,37}	Intel® Core™ Ultra 7 265 (Intel® Turbo Boost Max technológiával akár 5,3 GHz, 30 MB L3 gyorsítótár, 20 mag, 20 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS), támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ Ultra 5 245 (akár 5,1 GHz-es maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 14 mag, 14 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS), támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ Ultra 5 235 (akár 5 GHz-es maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 14 mag, 14 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS), támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ Ultra 5 225 (akár 4,9 GHz-es maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 10 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 265T (Intel® Turbo Boost Max technológiával akár 5,4 GHz, 30 MB L3 gyorsítótár, 20 mag, 20 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS), támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ Ultra 5 245T (Intel® Turbo Boost Max technológiával akár 5,1 GHz, 24 MB L3 gyorsítótár, 14 mag, 14 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS), támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ Ultra 5 235T (Intel® Turbo Boost technológiával akár 5 GHz, 24 MB L3 gyorsítótár, 14 mag, 14 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS), támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ Ultra 5 225T (Intel® Turbo Boost Max technológiával akár 4,9 GHz, 20 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 10 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS)
Neurális feldolgozó egység	Intel® AI Boost
Lapkakészlet ⁷	Intel® Q870 (vPro®)
@@Brightness@@	250 nit
Helyigény	All-in-One többfunkciós készülék
Maximális memória	64 GB DDR5-5600 MT/s; ^{8,9,10} Akár 5600 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{2,3} 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{2,3} 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{2,3}
Optikai meghajtó	HP ProStudio 4 DVD-ROM külső optikai lemezmeghajtó; HP ProStudio 4 DVD-író, külső optikai lemezmeghajtó ^{4,5,6}
Kijelző	60,5 cm (23,8 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), opcionális érintőképpernyő, IPS, csillagásmentes, alacsony kékfény-kibocsátás, 250 nit fényerő, 72% NTSC
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 4X ^e ; Intel® UHD Graphics 3X ^e ; Intel® UHD Graphics 2X ^e Különálló: AMD Radeon™ 6450M Graphics grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6) (A modellek beépített vagy önálló grafikus vezérlővel érhetők el, és a vásárláskor kell konfigurálni őket (a beépített grafikus vezérlő a processzortól függ).)
Hang	2 x 5 W-os lefelé sugárzó hangszórókRealtek ALC3252 kodek, belső hangszóró, kombinált mikrofon-/fejhallgató-csatlakozó
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 M.2 2280 (1 M.2 2230 kombinált WLAN- és Bluetooth®-bővítőhely és 2 M.2 2280 NVMe SSD-bővítőhely)
Portok és csatlakozók	Alsó nézet: 1 USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 univerzális audiocsatlakozó; 1 3,5 mm-es univerzális audiocsatlakozó ¹¹ ; Hátul: 1 USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 HDMI 1.4-bemenet; 1 HDMI 2.0-kimenet; 1 RJ-45 ¹² ; Opcionális portok: 1 USB Type-C®, 10 Gb/s jelátviteli sebesség (15 W-os kimenet, alternatív üzemmódú DisplayPort™ 1.4); 1 HDMI 2.0; 1 soros; 1 DisplayPort™ 1.4
Bemeneti eszközök	HP 725 többeszközös tölthető vezeték nélküli billentyűzet és egér; HP USB 320K v2 billentyűzet; HP Business vékony, vezetékes v2 CCID USB-billentyűzet intelligens kártyával; HP 125 v2 vezetékes billentyűzet; HP 125 v2 antimikrobiális vezetékes billentyűzet ¹⁵ ; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér; HP 125 vezetékes antimikrobiális egér; HP strapabíró, optikai, vezetékes USB-egér; HP vezetékes 320M egér ¹⁵
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® I219LM GbE LOM ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya; Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, vPro® (gigabites fájlátviteli sebesség támogatásával); Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem vPro® (gigabites fájlátviteli sebesség támogatásával)
Kamera	5 MP-es RGB rögzített kamera (kihúzható), beépített kétcsatornás mikrofonokkal (normál jel-zaj arány); 5 MP-es HDR infravörös rögzített kamera (kihúzható), beépített kétcsatornás mikrofonokkal (normál jel-zaj arány) ¹⁶
Környezeti	Működés közbeni hőmérséklet: 10–35 °C; Üzemi páratartalom: 5–90% relatív páratartalom
Szoftver	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg) ²⁴ ; Edge testreszabása; HP Connection Optimizer; HP asztali támogatási segédprogramok; HP dokumentáció; HP gyorsbillentyű-támogatás; HP Notifications; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan ²⁵ ; HP Setup Integrated OOE; A HP Smart támogatása ²⁶ ; HP Support Assistant ²⁷ ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; myHP; myHP többkamerás támogatással; Poly Lens; Poly Camera Pro
Biztonságfelügyelet	A HP Wolf Security for Business a következőket tartalmazza: HP Sure Start, HP Secure Erase ²⁸ ; HP Sure Admin ²⁹ ; HP Sure Click ³⁰ ; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Start ³⁴ ; HP Tamper Lock ³⁵ ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel; HP Leselkedésezlelés



HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető) ¹⁷ ; HP Client Management Script Library (letölthető); HP Cloud Recovery ¹⁸ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ¹⁹ ; HP illesztőprogram-csomagok (letölthető) ²⁰ ; HP Image Assistant (letöltés) ²¹ ; HP Manageability Integration Kit (letölthető) ²² ; HP Patch Assistant (letölthető) ²³
Tápellátás	280 W-os belső tápegység, aktív PFC
Méretek	53,96 x 31,94 x 5,25 cm; (A rendszer méretei az egyes konfigurációknak és típusoknak megfelelően változhatnak.); 75,0 x 19,5 x 48,0 cm (Csomag)
Tömeg	6,3 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímkek	EPEAT® és Climate+ tanúsítvánnyal
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Csomagban is elérhető; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, vagy újrahasznosítható 5% újrahasznosított RFF mágnes a rendszerben; 20% újrahasznosított fém a házban; 60% újrahasznosított műanyag a rendszerben; 25% óceánok felé tartó műanyag a ventilátormodulban; 5% óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban; 35% újrahasznosított indium, és 20%-ban újrahasznosított üveg a kijelzőpanelelekben
Kijelző színskálája	99% sRGB



HP ProStudio 4 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

² A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az árajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

³ Az NPU-t igénylő szolgáltatások és szoftverek szoftver vásárlását, előfizetését vagy engedélyezését igényelheti egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A teljesítmény a használattól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.

⁴ Nem érhető el kameraopció, és a vásárláskor kell konfigurálni.

⁵ Az 5 MP-es 4K-infravörös kamera opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni. A használatához Windows 11 vagy újabb operációs rendszer, illetve a Windows Hello szolgáltatáson keresztüli arcfelismerés beállítása szükséges. További információk: <https://www.microsoft.com/en-us/windows/tips/presence-sensing>.

⁶ A perifériaeszközök, valamint a CD-, CD-R és ODD-álmánytartozékok nem képezik a termék részét, és külön vásárolhatók meg.

⁷ A flexibilis port egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni. A következő flexibilis portok közül választhat: 2 x USB 3.2 Gen 1, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1x DP2.0, 1 x HDMI 1.4 (bemenet), 1 x RJ-45.

⁸ Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.

⁹ A HP számítógépek, monitorok, otthoni és irodai nyomtatók és kellékek papír- és rostalapú csomagolása a beszállítók szerint újrahasznosított vagy tanúsított, és legalább 97%-ban ellenőrizi a HP. A csomagolás a termékhez mellékelte a dobozt és a dobozban lévő összes papíralapú anyagot jelenti. A személyi rendszerek tartozékainak és a pótalkatrészeknek a csomagolása nem tartozik ide.

¹² Szükség lehet a Windows Update szolgáltatásra vagy az alkalmazás letöltésére a Microsoft Store-ból. A Microsoft Copilot NEM érhető el Kínában, Oroszországban, Fehéroroszországban és az embargó alatt álló régiókban, Kubában, Iránban, Észak-Koreában és a Krím-félszigeten.

¹³ Merevlemez-meghajtók és SSD-meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A tárterület egy része a rendszer-helyreállítás szoftver számára van fenntartva.

¹⁴ A Poly Camera Pro használatához Windows operációs rendszer és myHP alkalmazás szükséges.

¹⁵ A futtatásához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

¹⁶ A használatához Windows operációs rendszere és a myHP Alkalmazásra van szükség.

¹⁷ Az All-in-One vásárláskor konfigurálható állványai és rögzítési módjai között megtalálható az állítható magasságú állvány, a rögzített magasságú állvány és a VESA-rögzítés.

¹⁸ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy 11 Pro, illetve újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaadómlásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

Specifikációs lábjegyzetek

¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illetve programokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

² Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A lemezen legfeljebb 36 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows 10 esetében).

³ 2023. november 1-től kezdődően minden kiszállított gépen SSD-re kell telepíteni a Windows-t a jobb felhasználói élmény érdekében. HDD-k csak további adattárolási meghajtóként adhatók hozzá, rendszerindítási meghajtóként nem.

⁴ A vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.

⁵ A meghajtón nem lehet HD-DVD-lemezeket lejátszani. Nincs DVD-RAM-támogatás. A tényleges sebesség eltérő lehet. A szerzői jogvédelem alatt álló anyagok másolása tilos. A kétrétegű lemez több adat tárolására képes, mint az egyrétegű. Az ezzel a meghajtóval írt lemezek nem mindig kompatibilisek a meglévő egyrétegű DVD-meghajtókkal és DVD-lejátszókkal.

⁶ A külső optikai lemezmeghajtó közvetlenül az állvány alapja alá csatlakozik, és kifejezetten a ProStudio alkalmazással való kompatibilitásra tervezték.

⁷ Az Intel vPro® technológiához Windows 10 Pro 64 bites vagy újabb rendszer, vPro támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkaszélet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN és/vagy Wi-Fi 6E WLAN és TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A vPro® Essentials és Enterprise funkciói eltérőek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.

⁸ 3 GB-nál több memóriával rendelkező rendszerek és 32 bites operációs rendszer esetén a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál több memória kezelése 64 bites operációs rendszert igényel. A memóriamodulok akár 2666 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A támogatott memória-adatsebességeket lásd a processzor műszaki adatai között.

⁹ A memória-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők.

¹⁰ A tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora és a telepített memóriamodul határozza meg.

¹¹ Kombinált OMTF- és CTIA-fejhallgató/mikrofon.

¹² A portok opcionálisak. DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 vagy soros választható, vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.

¹³ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E-router szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11 specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott. A Wi-Fi 6E úgy van kialakítva, hogy támogassa a gigabites adatátviteli sebességet, ha a fájltávitel azonos routerhez csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli routerre van szükség, amely támogatja a 80 MHz-es és nagyobb frekvenciájú csatornákat. MEGJEGYZÉS: A 6 GHz-es sáv használata a Windows 11 operációs rendszer támogatásától függ.

¹⁴ A Wi-Fi 6 úgy van kialakítva, hogy támogassa a gigabites adatátviteli sebességet, ha a fájltávitel azonos routerhez csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli routerre van szükség, amely támogatja a 80 MHz-es és nagyobb frekvenciájú csatornákat. MEGJEGYZÉS: A 6 GHz-es sáv használata a Windows 11 operációs rendszer támogatásától függ.

¹⁵ Az elérhetőség országokonként változhat.

¹⁶ Mindkét kameraopció beépített ISP+ kameratechnológiával rendelkezik, amely támogatja az MI-alapú emberi jelenlétérzékelést (zárolás és feloldás gombnyomás nélkül), mindkét kameraopció támogatja a következő generációs MI-zajcsökkentéssel és -visszhangszűréssel rendelkező mikrofonokat.

¹⁷ A HP Client Catalog nincs előre telepítve, de letölthető a <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html> webhelyről.

¹⁸ A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal szerelt Z by HP, HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el, valamint nyílt hálózati kapcsolat szükséges hozzá. Megjegyzés: Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

¹⁹ A HP Connect for Microsoft Endpoint Manager az Azure Marketplace-en érhető el a Microsoft Endpoint Managerrel felügyelt HP Pro, Elite, Z és POS számítógépekhez. A Microsoft Endpoint Manager használatához külön megvásárolható előfizetésre van szükség. Hálózati kapcsolat szükséges.

²⁰ A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

²¹ A HP Image Assistant nincs előre telepítve, de letölthető a <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HP/IA.html> webhelyről.

²² A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.

²³ A HP Patch Assistant egyes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittel rendelkező HP számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

²⁴ A Microsoft 365 külön vásárolható meg, és aktiválásához internet-hozzáférés szükséges.

²⁵ A HP Services Scan a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközsztípus konfigurációs adatok és az állapottal kapcsolatos elemzések biztosítása céljából szükséges telemetriát. Egyes termékeken előre telepítve érhető el, a HP gyári konfigurációs szolgáltatásain keresztül; vagy letölthető. A HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információért keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁶ A HP Smart Support a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközsztípus konfigurációs adatok és az állapottal kapcsolatos elemzések biztosítása céljából szükséges telemetriát. Egyes termékeken előre telepítve érhető el, a HP gyári konfigurációs szolgáltatásain keresztül; vagy letölthető. A HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információért keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁷ A HP Support Assistant Windows rendszeren érhető el. További információért látogasson el a következő webhelyre: <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

²⁸ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10, 11 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaadómlásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

²⁹ A HP Sure Admin szoftverhez HP G8 vagy újabb platform, Windows 10 vagy újabb operációs rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről letölthető HP Manageability Kit vagy KMS Service szoftver és a HP Sure Admin Local Access Authenticator alkalmazás szükséges.

³⁰ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

³¹ A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

³² A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP számítógépeken érhető el.

³³ A HP Sure Recover Gen6 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszerre és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használata előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen6 egy opcionális funkció bizonyos HP számítógépeken, Windows 10 vagy 11 operációs rendszert igényel, és a vásárláskor kell konfigurálni. Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról.

³⁴ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.

³⁵ A HP Tamper Lockot a vásárlók vagy egy rendszergazda jogosultsággal rendelkező informatikai rendszergazda engedélyezheti/tilthatja le.

³⁶ Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR embléma az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye.

³⁷ Az NPU-t igénylő funkciókhoz és szoftverekhez szoftvervásárlás, előfizetés vagy engedélyezés lehet szükséges egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A lehetséges NPU következtetési teljesítmény a használattól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változik.

